

理工学部 都市環境学科（都市プランナーコース） カリキュラム表（2025年度入学生）

科目群		区分	1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次		卒業要件				
			科 目	単位	科 目	単位	科 目	単位	科 目	単位					
外国語教育科目	英語	英語表現演習 1	1	英語表現演習 3	1					4単位必修	12単位必修				
		英語表現演習 2	1	英語表現演習 4	1										
		英語講読演習 1	1	英語講読演習 3	1					4単位必修					
		英語講読演習 2	1	英語講読演習 4	1										
		留学準備講座	1												
	第二外国語	ドイツ語 AⅠ	1				英語コミュニケーション 1	1	中級英語試験講座 1	1	4単位必修 (いずれか 一か国語で 単位そろえる)				
		ドイツ語 AⅡ	1				英語コミュニケーション 2	1	中級英語試験講座 2	1					
		ドイツ語 BⅠ	1				アカデミック・コミュニケーション	1	上級英語試験講座	1					
		ドイツ語 BⅡ	1				アカデミック・R&W	1							
		フランス語 AⅠ	1												
		フランス語 AⅡ	1												
		フランス語 BⅠ	1												
		フランス語 BⅡ	1												
		中国語 AⅠ	1												
		中国語 AⅡ	1												
		中国語 BⅠ	1												
		中国語 BⅡ	1												
		日本語 AⅠ	1												
		日本語 AⅡ	1												
		日本語 BⅠ	1												
日本語 BⅡ	1														
		ドイツ語 AⅢ	1												
		ドイツ語 AⅣ	1												
		ドイツ語 BⅢ	1												
		ドイツ語 BⅣ	1												
		フランス語 AⅢ	1												
		フランス語 AⅣ	1												
		フランス語 BⅢ	1												
		フランス語 BⅣ	1												
		中国語 AⅢ	1												
		中国語 AⅣ	1												
総合教育科目	健康・スポーツ	体育実技 AⅠ	1							1単位必修	9単位必修				
		体育実技 AⅡ	1												
				体育実技 BⅠ	1										
				体育実技 BⅡ	1										
	人文社会	健康スポーツ科学	2	生涯スポーツ科学	2	ライフセービング	2				8単位必修				
		スポーツ科学	2	スポーツ解析	2										
		哲学Ⅰ	2	芸術Ⅰ	2	環境論Ⅰ	2	情報社会と倫理・職業	2						
		哲学Ⅱ	2	芸術Ⅱ	2	環境論Ⅱ	2	環境行政概論	2						
		倫理学Ⅰ	2	憲法	2	生命と多様性Ⅰ	2	教養演習Ⅰ	2						
		倫理学Ⅱ	2	法学	2	生命と多様性Ⅱ	2	教養演習Ⅱ	2						
		言語・記号論	2	経済Ⅰ	2	欧米の文化と歴史Ⅰ	2	日本語リテラシー基礎演習	2						
		情報・メディア論	2	経済Ⅱ	2	欧米の文化と歴史Ⅱ	2	科学技術と倫理	2						
		科学思想Ⅰ	2	政治学Ⅰ	2	アジアの文化と歴史Ⅰ	2	ジェンダー・セクシュアリティ論Ⅰ	2						
		科学思想Ⅱ	2	政治学Ⅱ	2	アジアの文化と歴史Ⅱ	2	ジェンダー・セクシュアリティ論Ⅱ	2						
		心理学Ⅰ	2	現代社会論Ⅰ	2	日本の歴史と現代Ⅰ	2								
		心理学Ⅱ	2	現代社会論Ⅱ	2	日本の歴史と現代Ⅱ	2								
	グローバル・学	グローバルスタディーズ A	2	グローバルスタディーズ BⅡ	1	グローバルスタディーズ BⅡ	1								
		グローバルスタディーズ BⅠ	1	グローバルインターンシップ	1	グローバルインターンシップ	1								
		グローバルアントレプレナーシップ入門	2	グローバルアントレプレナーシップ演習	2	グローバルアントレプレナーシップ演習	2								
		技術と法	2	知的財産法演習	2	知的財産法演習	2								
		産業財産権法	2												
		AI・データサイエンス工学概論	2												
		学問最前線	2	学際最前線	2	学際最前線	2								
		多文化共生論	2	障害学	2	障害学	2								
	専門教育科目	基礎科目	線形代数	2	物理実験	2	熱力学・電磁気学	2			10単位必修	103単位必修			
			微分・積分	2	化学実験	2									
力学			2												
基礎化学			2												
コア科目		フレッシュマンセミナー	2	水理学Ⅰ	2	専門演習Ⅰ	2	卒業研究Ⅰ	3	20単位必修					
		固体・流体の科学	2	構造力学Ⅰ	2	専門演習Ⅱ	2	卒業研究Ⅱ	3						
コア選択科目		力学	流体力学	2	水理学Ⅱ	2	力学実験	3		14単位必修					
			材料力学	2	構造力学Ⅱ	2	地盤工学Ⅱ	2							
					地盤工学Ⅰ	2									
					コンクリート材料	2									
		デザイン・計画			鉄筋コンクリート構造	2									
			空間のマネジメント	2	都市・地域計画	2	交通計画	2		14単位必修					
					空間情報学	2	空間設計実習	2							
							環境リスク評価論	2							
		方法	確率・統計	2	データ解析	2				10単位必修					
			データ解析基礎	2	システム最適化	2									
展開科目			解析学基礎	2	応用解析Ⅰ	2				18単位必修					
				プログラミング言語	2										
		数学演習	1	自然環境論	2	国土・都市行政	2	政策評価手法	2						
		地学Ⅰ	2	応用解析Ⅱ	2	河川工学	2	都市水循環	2						
		流体力学演習	1	水理学および構造力学演習Ⅰ	1	海岸・港湾工学	1	計算力学	2						
		材料力学演習	1	水理学および構造力学演習Ⅱ	1	基礎生態学	1	材料科学論	2						
				鉄筋コンクリート構造演習	1	環境解析	1	地盤動力学	2						
				水環境システム学	2	数値解析	2	建造物の安全性・信頼性	2						
				空間情報学実習	2	維持管理工学	2	気象学	2						
				生活環境論	2	現場実習	2	海岸水理学	2						
					振動と耐震	2	離散選択モデル	2							
					防災工学	2	輸送システム	2							
					地盤工学演習	2	1 連続体力学	2							
					環境エネルギー工学	2	地盤構造物の設計・施工・維持管理	2							
					機能とデザイン演習	2									
					シミュレーション工学	2									
					水文学	2									
					固体力学	2									
					地形・地質工学	2									
					水環境工学	2									
				政策分析・評価	2										
				地理空間情報学	2										
学部共通科目		短期留学プログラムⅠ	4	短期留学プログラムⅡ	4	短期留学プログラムⅢ	2	短期留学プログラムⅣ	2						
				F L P演習 A	4	F L P演習 B	4	F L P演習 C	4						
				AI・データサイエンス演習 A(1)	2	AI・データサイエンス演習 B(1)	2	AI・データサイエンス演習 C(1)	2						
				AI・データサイエンス演習 A(2)	2	AI・データサイエンス演習 B(2)	2	AI・データサイエンス演習 C(2)	2						
				グローバル・テュートリアル	2	専門インターンシップ	1								
				グローバル総合講座	2	グローバル遠隔ラーニング	2								
				グローバル集中講義	1	グローバルアクティブラーニング	1								
		AI・データサイエンスと現代社会	2	AI・データサイエンスツールⅠ	2	AI・データサイエンスツールⅢ	2								
		AI・データサイエンス総合	2	AI・データサイエンスツールⅡ	2	AI・データサイエンスツールⅣ	2								
		大学生のための論文作成の技法（基礎編）	2												
自由科目	産業キャリア教育プログラム	大学生のための論文作成の技法（発展編）	2						卒業単位に含まない						
		キャリア・デザイン・ワークショップ	2			知的財産取扱基礎知識	2		卒業単位に含まない						
						先端科学技術論Ⅰ	2	先端科学技術論Ⅲ				2			
						先端科学技術論Ⅱ	2								
		産業科学技術論 A	2	産業科学技術論 B	2	産業科学技術論 C	2								
		産業科学技術演習 A	1	産業科学技術演習 B	1	産業科学技術演習 C	1			卒業単位に含まない					
						産業科学技術研修 A	1								
						産業科学技術研修 B	1								

注1) ゴシック数字は単位を表す。 注2) 研究室配属要件として、研究室ごとに履修が望ましい科目があるので「講義要項」をよく読んでください。
注3) 外国語教育科目：第二外国語の日本語科目は外国人留学生入試による入学者のみ履修できる。
注4) 総合教育科目：人文社会においては、法学、憲法、政治学Ⅰ、Ⅱ、経済Ⅰ、Ⅱ、環境行政概論の履修が望ましい。